

Nombre del Alumno

Jacqueline Quiroga torres

Nombre del tema unidad II

Nombre de la Materia

microbiología y

parasitología

Nombre del profesor

mariana lopez sandoval

Nombre de la Licenciatura

Lic., enfermería

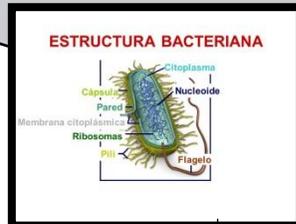
BACTERIA

Características bacterianas

Las bacterias son los organismos más exitosos sobre el planeta. Han vivido en este planeta por dos mil millones de años antes que las primeras células eucariotas y, durante ese tiempo, evolucionaron en millones. Las bacterias son rodeadas por una pared celular que consiste de un peptidoglucano. Esta compleja molécula consiste de azúcares y aminoácidos. La pared celular es importante para proteger a las bacterias.

Morfología y estructuras de las bacterias

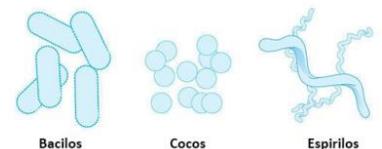
Estructuras de la envuelta celular. La célula bacteriana propiamente dicha está limitada por una estructura integrada, la envuelta celular, de complejidad variable. En la mayor parte de las células, la envuelta celular consta de pared celular y de membrana citoplasmática subyacente.



Metabolismo y crecimiento bacteriano

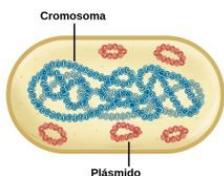
Son tan pequeñas que solo se pueden observar en un microscopio. Se pueden observar tres formas distintas.

El período de desarrollo es el tiempo en minutos necesario para duplicar el número de células bacterianas, o sea, para una nueva generación.



Genética bacteriana

La genética microbiana estudia los microorganismos para diferentes propósitos. Los microorganismos que se observan son bacterias y arqueas. Algunos hongos y protozoos también son temas utilizados para estudiar en este campo.



Patogenicidad microbiana

La patogenicidad (la capacidad de los parásitos para infectar un huésped y causar enfermedad) y la virulencia (el grado de daño que causa un parásito a su huésped) son propiedades clave de los parásitos que determinan su evolución, y la coevolución huésped-



Flora microbiana

Conjunto de microorganismos y virus que viven en un ambiente dado, como el del cuerpo humano o en una parte de este, como es el aparato digestivo. La flora microbiana humana podría desempeñar una función en la salud del individuo.

Enfermedades bacterianas

- Conorraea
- Tuberculosis
- Botulismo
- Cólera
- salmonelosis

